

كتاب

المؤلوة المضيئة في العمل بالنسبة الستينية

تأليف

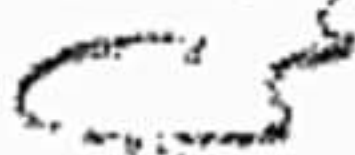
عز الدين أبو الفضل عبدالعزيز بن محمد بن محمد القاهري  
الشافعي الوفاي

Izz Al-Din Abu Al-Fadl Abdel-Aziz bin  
Mohammed bin Mohammed Al-Qahri Al-  
Shafi'ei Al-Wafa'ei

عبدملك حاج ابراهيم عكره

٢٥٠٢

اللوحة المصنوعة في العمل بالانسيبه السقينية



٢٧٤٢

مكتبة دار

المكتبة دار المصنف  
١٧٠ مبيعات

رقه الصور ٢٧

اسم كتاب رسالة في العمل بثن الدائرة

اسم المؤلف محمد الشيرازي الفزولي

نوع النسخ

عدد الأوراق ٢٠

الذات

أما ٢٠٢٠



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
 قال الشيخ الامام العالم العلامة ابي الفضايل  
 بن الحسين بن عبد العزيز الوفاي رحمه الله تعالى في امير  
 الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا  
 محمد خير خلقه واله وصحبه وجمعته هذه رسالة لطيفة  
 في حساب الدرج والدرجات في معرفة اللؤلؤ المصنوع  
 في العمل بالفضيلة السنية من رسالة المسماة  
 نزهة الطلاب مستعينا بالله الكريم الوهاب  
 فقولنا وبالله التوفيق اعلم انه قد استبان في هذا  
 الحساب ان مدار ما يلزم على خمسة اصول وهي الجمع  
 والطرح والضرب والقسمة والحد فاما كيفية  
 الجمع والطرح فلا يخفى على من له ادنى رتبة  
 اشغال في هذا الفن في الحساب والضرب فغيره  
 طرق ولتقتصر من هنا على طريقين الاول في الضرب  
 بالتفصيل وهو ان تضع المضروب في سطرين احدهما

تحت الآخر بحيث يكون اول مراتب السطر الاسفل تحت  
 اخر مراتب السطر الاعلى ومد فوقها خطا فان اختلفا  
 في عدد المراتب فالاولي ان تجعل الاقل فوق  
 وسم الاعلى بالمضروب وفيه والاسفل بالمضروب  
 ثم اخرج جد اول اخر مراتب الاعلى وامزب فيه اخر مراتب  
 الاسفل من عدد الطول وضع مرفوع الحاصل فوق  
 المضروب ومخطه في مرتبه تالية له من جهة اليسار  
 ثم امزب فيه المرتبه التي قبل الاخيره وضع حاصل كما  
 عرفت نفعل ذلك لجميع مراتب السطر الاسفل  
 واجمع سطر الحاصل او لا فاولا ان ثبت ا  
 انركه الى الآخر ثم انقل السطر الاسفل مرتبه الى  
 اليمين وعلم المرتبه التي ضربت فيها بقطبه واصنع  
 في المرتبه التي قبلها مع جميع مراتب السطر الاسفل  
 كما عرفت ولا تزال نفعل كذلك الى ان تكون اول  
 مراتب الاسفل تحت اول مراتب الاعلى فهناك



يكون آخر المراتب ثم الف السطر الذي فوق  
الخط بالجمع يكن الجواب الطريق الثاني  
في المراتب بالاشتغال وهو ان تضع المزدوبين  
في سطرين متوازيين اول مراتب المزدوبين  
حتى اول مراتب المزدوب فيه ثم افتح جدول  
اول مراتب المزدوب فيه واضرب فيه مراتب  
سطر المزدوب مبتدأ من اولها وضع مرفوع كل  
مرتبه فوق راس المزدوب ومخطط بعده وهكذا الى  
آخر المراتب ثم اشطب على المرتبه التي ضربت فيها  
وافتح جدول المرتبه التي بعدها واضرب فيها اول  
مراتب المزدوب وضع مرفوع هذه المرتبه فوق  
راس المزدوب فيه والمخطط بعده والباقي تضع مرفوعه  
فوق مخطط خارج المزدوب فيما قبله وهكذا تفعل في  
بقية سطر المزدوب فيه واحده بعد واحده الى  
ان تأتي على جميع السطر تبينه متى كان في احد

المزدوب

المزدوبين او كلاهما زوج وضربا مراتب سبتيه  
وتضرب في صفر فتضع مكان الخارج صفران لم يكن  
هناك شيء والافلا وان كان كل من المزدوبين صفرا  
فانقل الى التي بعدها واما جنس خارج ضرب  
فقد وضعت له جد ولا في آخر الرساله وطريق  
العمل به ان تدخل في طول بعض احد المزدوبين  
وفي عرضه بعض المزدوب الاخر تجد في التقاطع  
جنس خارج المزدوب واما العشره فهي اما ان تكون  
على معزده او مركب اما المعزده فطريقه ان تضع المقسوم  
عليه وفوقه المقسوم مقدمه ما عليه صفرا ان كانت  
اكثر من المقسوم عليه والافلا ومخطط تحت المقسوم  
عليه خطا ثم افتح جدول المقسوم عليه وانظر في اعداد  
مرفوعه ومخططه ما يما وي المقسوم او ما يقارب  
مما هو اقل فاذا وجدته خذ ما يقابل من عدد الطول  
واثبت تحت الخط فهو خارج القسمه ان لم يبق من المقسوم



شي والافضل بالباقي كما فعلت بالاول لئلا ان يغني  
المقسوم او ينهي الى اذ نكرر زبد واما القسمة على  
الركب فضعه كالتقدم ثم افتح جد ولصحيح المقسوم  
عليه وانظر في اعداد مرفوعة ومخطئة ما يقارب  
المقسوم مما هو اقل منه فاذا اوجدته فاحفظ ما يواريه  
من عدد الطول واتبعه تحت الخط ثم افتح جد ولـ  
المحفوظ واضرب فيه جميع مراتب المقسوم عليه واجمع  
الحاصل كما عرفت وانظر بينه وبين المقسوم ان ساواه  
فالمحفوظ هو خارج القسمة وان زاد على المقسوم  
فخذ اقل مما حفظت واعدا العمل وان بقي من المقسوم  
شي فابنت فاضل كل رتبة في موضعها ثم انقل المقسوم  
عليه مرتبة الى جهة اليسار واقسم عليه ما بقي بحاصل مرتبة  
ثانية وتي نقلت المقسوم عليه ووجدت في اول جدوله  
اكثر من بقية المقسوم فابنت باز اخر خارج القسمة صفرا  
وانقل المقسوم عليه مرتبة وهكذا الى ان تجد المطلوبك

شمر كل العمل كما عرفت بحاصل المطلوب واذا كان  
اول مراتب المقسوم عليه واحدا فافتح جد ول المرتبة  
الثانية من المقسوم عليه وانظر في اعداد مرفوعة  
ومخطئة بعد من زيادة ما باز ايه من عدد الطول  
عليه مرفوعة ما يساوي المقسوم او ما يقارب بما هو  
اقل منه فاذا اوجدته فالذي من عدد الطول وحده  
هو خارج القسمة هذا ان كان المقسوم عليه مرتبتين  
فقط والافضل ضرب مراتب المقسوم عليه في العدد  
الطولي وكمل العمل كالتقدم بحاصل خارج القسمة وان  
ثبت فاقسم جزو المقسوم على جزو المقسوم عليه  
المساوي له في المخرج كالنصف والنصف بحاصل المطلوب  
واما حبه فتدو صنعت له جد ولاني اخر الرساله  
وطريقه ان تدخل بحسب المقسوم في عرضة وبحسب المقسوم  
عليه في طوله تجد حسب خارج القسمة ان لم ينقص  
المقسوم عن المقسوم عليه في اليك والافضل البيت الذي يليه



من جهة اليسار واما الحد فطريقة ان تضع العدد  
 في سطرين خطين متوازيين واعلم ان مرتبة  
 الدرجة محدورة وكذا كل مرتبة اسها زوج رفعا  
 وحطا كالمرفوع مرتين والتواني والدوابع فعلم المراتب  
 المحدورة بنقط تحتها ثم انظر في حد اول النسبة اكثر  
 عدد اذا دخلت تحتها بمثلها امكن اسقاط منخطه  
 من اعلا رتبة في السطر محدود ومرفوعه من مرفوعها  
 ان كان فاذا اوجدت ذلك العدد فائت به فوق  
 المرتبة المحدورة واسفلها واسقط ما في الحد ولعمري  
 من مرتبتي العدد المحدور وبشرطه واثبت فاضل  
 كل رتبة في موضعها ثم ضاعف ما اثبتت اسفل  
 وانكله مرتبة تحت التي بعدها من جهة اليسار  
 وهي العز محدود وان ارتفع منه شيء فضعه في المرتبة  
 الاولى ثم افتح حد وله ذلك الضعف وانظر في اعداد  
 منخطه ومرفوعه ما يقارب الذي فوق الضعفت

والذي

والذي قبله مما هو اقل منه فاذا اوجدته فاحفظ ما يقابله  
 من عدد الطول وضعه فوق المرتبة الثانية المحدورة  
 وتحتها واضرب ما في السطر الاسفل في المحفوظ واسقط  
 الحاصل من بقية المحدور واثبت فاضل كل رتبة في  
 موضعها فان لم يكن الاسقاط فخذ اقل من المحفوظ كما مر  
 في القسم وضعه فوق واسفل بدلا عما اثبتت قبسطه  
 واعد العمل وهكذا الى ان يمكن ثم ضاعف اخر مراتب  
 السطر الاسفل وانقله وما قبله مرتبة كما تقدم شح  
 افتح حد ول اول مراتب السطر الاسفل وانظر  
 ما يقارب بقية المحدور وباقله منه وخذ ما يقابله  
 من عدد الطول وضعه فوق المرتبة الثالثة المحدورة  
 وتحتها واضرب السطر الاسفل في المحفوظ واسقط  
 الحاصل من بقية المحدور وكذا العمل الى ان ينتهي الحد  
 او يبلغ الى ادق كسر فيكون السطر الاعلى هو  
 الجواب ومثي فتحت حد ول الضعف ولم تجد فيه



اقل مما على الصنف وما قبله فابن صفرا بازا الجدر وطرزا  
 انزل مراتب الصنف وانتقل سطر المضاعف مرتبه وافعل  
 كما مر عييل المطلوب واما جنسه فحذر الدرج د ر ج  
 واما غيرها فاسم نصف اس العدد المجدر وان كان الاس  
 زوجا والا فبعد زيا دة واحدين في جانب الخط ونقصه  
 في جانب الرفع فحذر المرفوع مرة در ج وحذر المرفوع  
 مرتين مرفوع مرة وكذلك المرفوع ثلاث مرات وهكذا وحذر  
 المتتابع دقايق وكذلك التواني وحذر التوالث تواني وكذلك  
 الروابع وعلى هذا القياس واما الميزان فيجوز باي عدد  
 فرضته وطريقه ان تمنع العدد الميز ووضعه سطر كما  
 عرفت وضع فوقه خطا ثم افصح جدول الميزان وانتظر فيه  
 ما يبا وي اول مراتب ذلك السطر او ما يقاربه بأقل منه  
 في المخطط ان كان اكبر من الميزان وان كان اقل فانظر  
 ما يبا وي الاولي والثانية في المرفوع والمخطط او ما يقاربهما  
 كما تقدم فان وجدت ما يبا وي فصنع فوق تلك المرتبه

صفا

صفرا فوق الخط وانتقل الى التي بعد ها واجعلها كأنها  
 اول السطر واصنع فيها كما تقدم وان فضل منها شيء  
 فابجته فوق تلك المرتبه واجعله مرفوعا وما في المرتبه  
 التي تليها مخططا وادخل بهما الى جدول الميزان وانظر  
 هناك ما يبا وي ذلك المرفوع والمخطط او ما هو قريب منه  
 مما هو اقل وابن الباقي فو ان كان والافضع هناك  
 صفرا وكل العمل كما عرفت فيكون ما فوق الاخير هو  
 الميزان ومن كان اخر مراتب السطر اقل من الميزان ولم  
 يبق من التي قبلها شيء فهو الميزان فان كانت اكثر فالزائد  
 هو الميزان وان ساوت فالميزان طرح اذا انقرد ذلك  
 فتقول اما في ميزان الجمع فلا يحتاج اليها لان اختباره  
 باعانة العمل اولى واسهل واما الطرح فهو ان تجمع  
 الجواب الى المطروح مخرج المطروح منه واما  
 ميزان الضرب فهو ان تطرح كلام من المزدوجين  
 والجواب باي عدد فرضته كما عرفت فالميزان طرح ان



ان طرح المصروبان او احدهما والافضل بقتيتها او بعد  
 الطرح فتقابل به بقية الجواب ويجب ان لا ينقص عدد  
 مراتب الجواب عن عدد مجموع مراتب المصروبين والا  
 فحل واحد من الاخيرين بسنتين ثم افعل ما تقدم يحصل  
 المطلوب واما ميزان القسمة فيوان جعل المقسوم عليه  
 والخارج من القسمة كانهما مصروبان والمقسوم هو  
 حاصل الضرب واختبرهم بالطرح كما تقدمت هذه ان  
 لم يبق من المعسوم شيء والا فاطرح بقية منه بعد  
 وضعه في مراتبه واطرحه كما عرفت وكذا العمل كما مر  
 في ميزان الضرب وان شئت فاضرب خارج القسمة  
 في المعسوم عليه وزد بقية المعسوم على حاصل الضرب  
 فان ساوي الحاصل المعسوم فالعمل صحيح والا فاعده  
 واما ميزان الجذر فاطرح الجذر والمجدور ثم ربح  
 بقية الجذر وقابل به بقية المجدور ويوافق ان كان  
 الجذر منطقا اعني لم يبق من المجدور شيء والا

فاطرحه منه بعد وضعه في مراتبه ثم اطرحه باي عدد  
 من وزن وقابل بفضله فضل الجذر ويوافق  
 وان شئت فاضرب الجذر في نفسه وزد  
 بقية على حاصل الضرب وانظر فان  
 ساوي المجدور فهو صحيح والا  
 فاعده واسه اعلم  
 يلزم حد ولا جنس خارج  
 الضرب والقسمة  
 وما اخر الرسالة  
 والله اعلم